



# 探秘 深海蛟龙

今年是北仑开发建设40周年,及中国人民海军潜艇部队成立70周年,炎炎夏日,宁波滨海新城实验学校304中队走进北仑区红色教育基地——宁波潜艇展示园,见证国家日益强大的海防建设。让我们一起跟随小记者的脚步,去探秘深海蛟龙,致敬无畏的深海英雄吧!

指导老师 丁九阳

## 潜艇展示园参观有感

★虽然看过潜艇的模型和图片,但第一次走近它,我还是被震惊到了!从外观上看,潜艇巨大无比,我想着里面应该也很宽敞吧?结果,等到我们通过窄窄的水密门进入内部后,我发现这里不仅狭窄,而且闷热。艇内分成了好多个舱,有操作舱、生活舱、鱼雷舱等,里面的管道和仪器更是分布得密密麻麻,让空间更加压抑。我们仅仅体验了半小时,已经快窒息了,想到那些日复一日、年复一年在潜艇里生活工作的潜艇兵们,我由衷地要为他们的坚强和无私奉献而点赞!

史浩泽(证号2418220)

★“长城189号”潜艇,全身深灰色,两头尖,身体呈椭圆形,看起来就像一条巨大的钢铁鱼。而潜艇内部就像一个超级紧凑的小城市,里面有很多狭窄的通道,人们需要弯腰或者低头才能通过。还有很多舱室,每个舱室都有不同的用途,比如有的舱室是潜艇兵睡觉的地方,就像一个小宿舍;有的舱室是操作潜艇的地方,有很多按钮和屏幕,就像电影里的太空船控制室;还有的舱室是做饭和吃饭的地方……这里可真神奇!

李璐颐南(证号2418220)

★在潜艇展示园,我深刻感受到潜艇对于国家安全和发展的的重要性。当我真正踏入潜艇内部时,那种震撼与敬畏之情更是难以言表。空间狭小却布局合理,每一个角落都透露出严谨与高效。我仿佛能感受到潜艇在深海中穿梭时的那份沉稳与坚定,它就像是一位沉默的守护者,默默守护着国家的安宁与和平。

施芸芝(证号2418219)

★虽然烈日炎炎,但能近距离一睹真正的潜水艇风采,我内心的激动难以言表。在前往目的地的路上,我坐在车内,脑海中不断描绘着潜艇的外观和它的内部构造,没过多久,我们就抵达了潜艇展示园区。

在工作人员的引导下,我终于见到那艘神秘的潜艇。潜艇的表面漆黑如墨,细长如梭,仿佛一条潜伏于深海中的巨鱼。当我们依次踏入艇内,空间之狭小超乎想象,床铺更是迷你。舱内的厨房仅有四平方米,锅碗瓢盆的摆放紧凑而有序。舱内空间有限却井井有条,无不映射出军人们艰苦的生活条件和严谨规范的秩序。随后,我们参观了另一个舱室,里面陈列着各式各样的精密仪器,许多都是我前所未见的。

这次实地参观不仅让我大开眼界,更在心灵深处烙印下了一份沉甸甸的责任感,让我明白和平年代的背后,是多少不为人知的坚守与付出。

黄毅洋(证号2403607)

## 宁波滨海新城实验学校304班



## 潜艇“浮潜”的秘密

彭美理(证号2461037)

参观“长城189号”潜艇时,大家都很好奇,为什么这么大的钢铁巨兽,可以在水里浮沉自如呢?

工作人员告诉我们,潜艇是通过改变自身的浮力与重力来实现上浮下潜的。潜艇内部分成多个舱室,其中有一个舱室是载水仓。载水仓里面有两个阀门,一个是注水阀,一个是排气阀。打开注水阀,海水会注射进来,重力大于浮力时,就可以下潜;而上浮时,利用压缩空气把海水挤出去,让浮力大于重力,潜艇就会上浮了。

## 畅想未来的潜艇

王瑾瑜(证号2418213)

参观完“长城189号”潜艇,我开始畅想未来的潜艇模样。

这艘潜艇两侧配备了一对可以智能伸缩的机械臂,它们轻盈而有力,如同潜水员的手,能更精准地采集深海中的瑰宝。还装备了一根神奇的净化魔杖,能像海洋的清洁工一样,将海水吸入体内,净化后再将纯净的海水温柔地送回大海。

更令人称奇的是,潜艇的外壳能根据需要自由调节软硬度:硬时坚不可摧,连最强大的海洋力量也难以撼动;软时则温柔如丝,即便是最小的海洋生物与之相遇,也能感受到前所未有的温柔与呵护。

## 我是潜艇讲解员

沈万沐(证号2418230)

暑假,班级组织参观潜艇展示园,我领到的任务是——当讲解员。

这是我第一次担任讲解员,既激动又有些压力。虽然提前做了充分的准备,当天讲解时还是有些紧张,但大家认真的听讲和提问,让我又自信起来。

“核潜艇,一万年也要搞出来!”因为核潜艇的威力很大,我们也称它为“核威慑”。这样一来,敌人就不敢轻易地攻击我们的国家。

通过参观潜艇展示园,我们明白了:国家建造潜艇不是为了发动战争,而是为了维护世界的和平。



## 潜艇“成长”记

王梓曦(证号2418227)

追溯潜艇的历史,世界上第一艘军用潜艇“海龟号”诞生在18世纪,它是球形的,只能容纳一人,所以,驾驶员要一边驾驶,一边进攻,战斗力有限。后来威力巨大的鱼雷被发明出来。随着鱼雷越做越大,潜艇也跟着变得越来越大,就像海里的巨鲸一样。

但是,大潜艇也有烦恼,它需要更多的能量才能游得远。这时候,核动力出现了!它就像给潜艇装上了永不停歇的心脏,让潜艇可以游遍整个海洋。而且,核潜艇还超级安静,几乎不会发出声音,就像海底的幽灵一样。

现在,我们的潜艇已经变得超级厉害了!它们不仅可以搭载强大的鱼雷,还能装上洲际导弹,成为保护我们国家的超级武器。

## 潜艇“家族”知多少

程奕鸣(证号2418232)

你知道吗?根据排水量的不同,潜艇还能分成好多有趣的“家族”呢!

最重量级的是大型潜艇,排水量超过2000吨。它们力气大,跑得远;而中型潜艇,排水量在600吨—2000吨,它们是聪明的平衡大师,既能完成很多任务,又不会太贵,是海底的多面手。

排水量只有100吨—600吨的小型潜艇,体积小,像超级灵活的小鱼,能在近海或者浅浅的海域里穿梭,执行特别任务。最后,还有排水量不到100吨的超迷你袖珍潜艇,它们是侦查和探险的好帮手!

那么,猜猜宁波潜艇展示园里的“长城189号”潜艇,它是哪个家族的呢?有机会去一探究竟吧!

## 与潜艇的亲密接触

郑宇沅(证号2418222)

站在海岸远望,“长城189号”潜艇好像一条深黑色的巨鱼趴在水面上。潜艇顶部入口处是一个黑黢黢的洞,刚够一个成年人钻入。大家顺着一架浅绿色窄梯,小心翼翼地爬进潜艇的第一个舱室。里面布满了弯弯绕绕的各种管道,还摆放着各式各样的炮弹,其中包括威力巨大的鱼雷。

在最后一个舱室,密密麻麻的机器映入我的眼帘,有水文探测装备,精密的声纳系统,还有可自由伸缩的潜望镜。这些精密的设备让我大开眼界。

这就是我国第一代自主设计制造的常规动力潜艇。虽然它现在退役了,但它曾经保家卫国,做出的巨大贡献值得我们铭记。

## 致敬潜艇部队

王莘宁(证号2418228)

## 潜艇中的数学奥秘

程仲铭(证号2418215)

在深邃的海洋之中,潜艇椭圆的身形优雅而神秘。你知道吗?这椭圆之中,可隐藏着数学奥秘哟。

椭圆拥有两个焦点,若是从这两个焦点发出的声波或光线,遇到椭圆的边缘会同时到达,并同时反射回去。这种性质帮助潜艇声呐系统更为精准地捕捉到反射信号,更好地探测目标和规避障碍。

而且,椭圆形还是轴对称图形。这种对称让潜艇在水中更加稳定,就像不倒翁立在桌子上,总能保持平衡一样。

这神秘的潜艇,是科技与艺术的结合,更是数学智慧的作品。



## 光荣与使命

邓雅馨(证号2418218)

## 赞美你,潜艇

张子墨(证号2418216)

你是深海中的无畏勇者,身披钢铁之甲,蕴含着无穷力量,

穿梭于暗流汹涌的未知领域,在广袤无垠的海底疆场,勇往直前,不息探索。

时而你浮出海面,与海浪嬉戏,与海风共舞,在蓝色的舞台上展现英姿。你承载着使命与荣耀,守护这片神圣的海域。

无论风暴如何咆哮,巨浪如何肆虐,

你都坚定不移,勇往直前,用坚韧编织壮丽的诗篇。

潜艇啊,我要向你致敬,为你歌颂,

愿你这深海的钢铁蛟龙,在未来书写更多的传奇。

## “长城189号”

## 潜艇的自述

张子昕(证号2418217)

大家好!我是“长城189号”军用潜艇,出生在武昌造船厂,是中国自主设计制造的第一代常规动力潜水艇!我的盔甲是深灰色的,是不是很酷?我身长76米,宽7.6米,里面可装下250个人呢!

我从1993年开始在中国海军服役,和战友们一起保家卫国20多年。2022年,我光荣退休,现住在宁波春晓梅山湾畔。2023年12月14日,北仑新增红色教育基地,我很荣幸和大家见面,给大家提供近距离探索潜艇奥秘的好机会。

放假时候,我最开心了,因为有很多人来看我。通过我,大家可以知道潜艇兵在海上的生活,也可以了解中国海军的发展历史和成就。如果你也想过来看看我,我一定会很高兴地欢迎你哦!